第44卷 第3期
2001年8月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol.44，No.3
Aug.，2001

中国栉蝠蛾属一新种
（鳞翅目：蝙蝠蛾科）

王林瑶[1]，郑建佳[2]，陈建寅[2]

（1.中国科学院动物研究所，北京 100080）；2.浙江省安吉县林业局森保站，安吉 313300）

摘要：记述了采自浙江省安吉县刚竹林中的中国栉蝠蛾属 *Bipectilus* 一新种，定名为浙江栉蝠蛾 *Bipectilus zhejiangensis* Wang，sp. nov.。该新种与中国栉蝠蛾属其它种的不同点在于：前翅 Cu_2 脉不与 A_1 脉相连接；外生殖器上的背兜向两侧分开，钩形突呈角质状。

关键词：蝙蝠蛾科；栉蝠蛾属；新种；中国

中图分类号：Q969.422.2　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0454-6296（2001）03-0348-02

中国栉蝠蛾属[1] *Bipectilus* Chu *et* Wang，1985，目前仅知云南双栉蝠蛾[2] *B. yunnanensis* Chu *et* Wang 一种。现根据浙江省安吉县林业局森保站收集的蝙蝠蛾标本，经鉴定为一新种。

浙江栉蝠蛾，新种[3] *Bipectilus zhejiangensis* Wang，sp. nov.（图1）

雄翅长13～15 mm，体长12～15 mm，雌翅长18～20 mm，体长15～17 mm。身体棕色，下唇须3节，第2节长于第3节的1/2强。触角棕褐色，26～28节，双栉型。雄性胸部背板色稍深，肩板棕色披长毛；腹部有棕色节间环；前足胫节有胫距，长约胫节之半。前翅棕色偏黄，有由棕赭色鳞片组成的斑纹，近前缘色稍浅间有棕色斑，中室下方有浅色波浪形纹，近外缘在 R_4 脉下方至臀角间呈污黄色区，并在各脉纹上有椭圆形深色点，缘毛深浅相间；前翅反面斑纹不明显，但中室间有棕色纵行条纹；后翅棕褐色，鳞片较前翅密集，但无明显斑纹，翅的反面棕黄色。雌性体、翅色均偏污黄，各斑纹亦浅，只模糊可见，翅脉构造见图1-d。

雄外生殖器高稍大于宽，抱器瓣条状，端部稍粗，上有微毛，背兜长条状，骨化强；阳茎基环上方有向两侧伸展的匙状物，囊形突宽大。阳茎粗壮，弯柱形，端部稍尖。

正模：♂，浙江省安吉县，1998-Ⅴ，郑建佳采。

配模：♀，同上。

副模：4♂、3♀，采集地点、时间同上。

寄主：刚竹 *Phyllostachys viridis*（Young）根系。

本种与云南双栉蝠蛾[1] *B. yunnanensis* Chu *et* Wang 不同点在于前翅 Cu_2 脉不与 A_1 脉相连接；外生殖器明显不同，背兜向两侧伸开，钩形突角质状。

收稿日期：1998-09-02；接受日期：1999-07-12

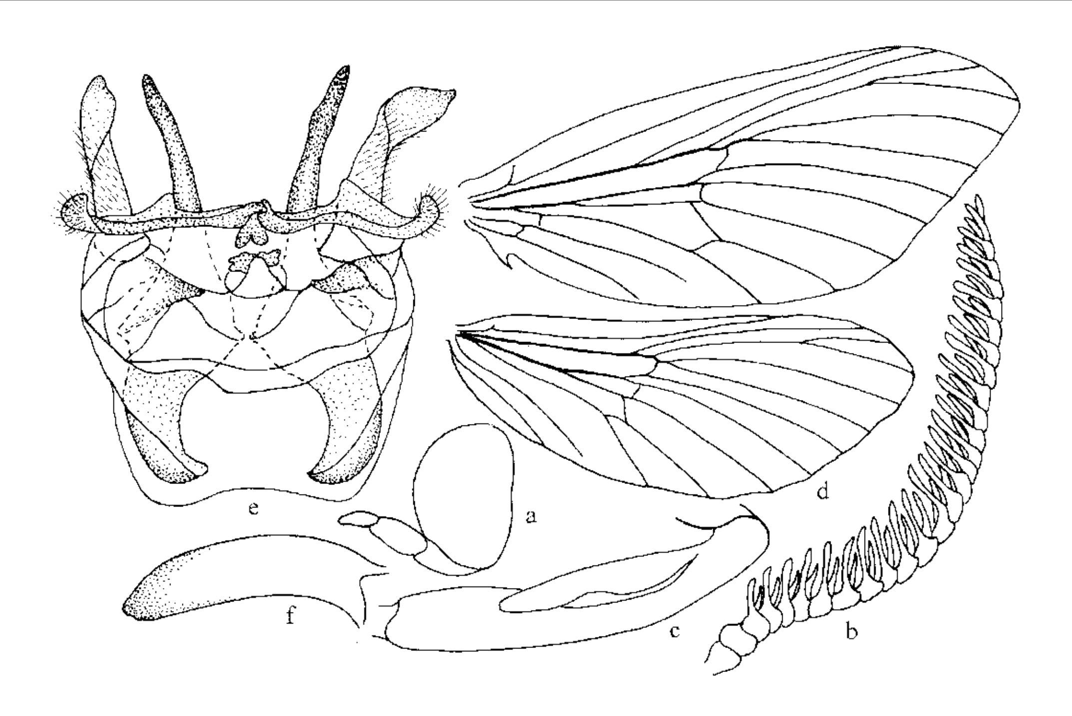


图 1　浙江栉蝠蛾，新种 *Bipectilus zhejiangensis* Wang，sp. nov.
a. 下唇须 labial palpi；b. 触角 antenna；c. 前足胫节 tibial epiphysis；d. 翅脉 vena；
e. 雄外生殖器 excrier paramera；f. 阳茎 internal paramera

参　考　文　献（References）

[1] 朱弘复，王林瑶．冬虫夏草与蝙蝠蛾．动物学集刊，1985，(3)：131

[2] 杨大荣等．滇藏蝠蛾属三新种．动物分类学报，1992，18 (2)：184～187

[3] Dey D. A lata ghost swift *Hepialus humuli* (L.). Entomologistis Rec. J. C. Var. 1979，91 (2～3)：77

[4] Edwards C A. The bionomics of swift moths. 1：the ghost swift moth，*Hepialus humuli* (L.). Bull. Entomol. Res.，1964，55 (1)：60～147

A new species of *Bipectilus* from China (Lepidoptera：Hepialidae)

WANG Lin-yao[1]，ZHENG Jian-jia[2]，CHEN Jian-yin[2]

(1. Institute of Zoology，Chinese Academy of Sciences，Beijing 100080，China；
2. Forest Pest Management Station，Forest Bureau of Zhejiang Province，Anji 313300，China)

Abstract：*Bipectilus zhejiangensis* Wang sp. nov. is described from Zhejiang. It differs from *B. yunnanensis* Chu *et* Wang in venation and male genitalia：forewing with Cu_2 out of A_1，and male genitalia also different.

Holotype ♂，Anji，Zhejiang，May，1998，by ZHENG Jian-jia. Allotype ♀，ditto. Paratype 4 ♂♂，3♀♀，ditto. All the type specimens are kept in the Institute of Zoology，Chinese Academy of Sciences.

Key words：Hepialidae；*Bipectilus*；new species；China